



Директор

И.И.Багаутдинов

**Набор инструментов
для оперативного лечения гонартрозов
ТУ 9437-001-33869055-2014**

Инструкция по применению

Набор инструментов для оперативного лечения гонартрозов (в дальнейшем - набор инструментов). Набор инструментов предназначен для установки карбоновых стержней, способствующих регенерации хрящевой ткани при оперативном лечении гонартрозов. Область применения – травматология и ортопедия.

Набор инструментов предназначен для применения в больницах, клиниках и госпиталях.

Состав набора и назначение его инструментов приведены в таблице 1 и на рисунках 1-7 (см.Паспорт МТ.3.711.001 ПС).

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Рисун ок	Назначение
Гильза защитная	МТ.939679.003	1	Для проведения троакара в зону хондромоляции
Обтуратор	МТ.939673.001	2	Введенный в защитную гильзу служит для координации положения инструментов, исходя из предварительно намеченной точки сверления
Троакар с прямой режущей поверхностью	МТ.94320.001	3	Для позиционирования предстоящего сверления отверстия в кости.
Троакар с наклонной режущей поверхностью (45°)	МТ.94320.001-01	3	
Сверло	МТ.943370.001СБ	4	Для сверления кости на заданную глубину
Толкатель	МТ.939679.001СБ	5	Для оценки перпендикулярности предстоящего сверления; проверки глубины отверстия в кости, плавности хода толкателя, глубины погружения карбонового стержня.
Шайба-ограничитель 7мм	МТ.939679.002	6	Совместно с толкателем для ограничения глубины погружения карбонового стержня
Контейнер-стерилизатор	M915.2Т ТУ 9437-004-50297057-2008	7	Для хранения, транспортирования и стерилизации инструментов

Примечание: Допускается использование контейнеров-стерилизаторов других модификаций разрешенных к применению МЗ РФ.

1. ПОДГОТОВКА НАБОРОВ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед использованием необходимо провести расконсервацию инструментов набора.

Непосредственно перед использованием инструменты подвергают циклу обработки, состоящему из дезинфекции сухим горячим воздухом при температуре $(120^{+3})^{\circ}\text{C}$ в течение (45^{+5}) минут (или тройным раствором), предстерилизационной очистки, состоящей из предварительного ополаскивания проточной водой в течении $(0,5^{+0,1})$ мин., замачивания в 1,5% растворе моющего препарата «Велтолен» в течении (15^{+1}) мин. при температуре не менее 18°C ; ополаскивания проточной водой в течении (3^{+1}) мин.; ополаскивания дистиллированной водой в течение $(0,5^{+0,1})$ мин.; сушки горячим воздухом при $(85^{+5})^{\circ}\text{C}$ до полного исчезновения влаги и стерилизации горячим воздухом при температуре $(180^{+3})^{\circ}\text{C}$ в течение (60^{+5}) мин по МУ 287-113-98.

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАБОРА

После проведения подготовительных артроскопических манипуляций на коленном суставе с целью выявления зоны дефекта хряща (введение атроскопа, абразивная хондропластика, дебримент артрошейвером) определяется количество необходимых карбоновых стержней из расчета один стержень на 1 см^2 поврежденного участка.

2.1 Обтуратор и защитную гильзу набора ввести в переднемедиальный порт в зону хондромалиции. Артроскоп должен быть предварительно установлен в переднелатеральный порт.

2.2 Обтуратором определить точку будущего сверления. Затем его удалить и в защитную гильзу ввести один из троакаров и толкатель. Вид используемого троакара зависит от доступности поврежденного участка.

Троакар совместно с толкателем должен расположиться перпендикулярно поверхности мышелка бедренной или большеберцовой кости в зоне хондромалиции. После проверки правильности расположения троакара удалить толкатель.

2.3 Зафиксировать положение троакара осторожным постукиванием по его конической части.

2.4 Ввести в троакар сверло набора и просверлить кость до упора ограничителя сверла.

2.5 Удалить сверло и произвести сброс воды с помощью артрошейвера.

2.6 В троакар ввести толкатель для контроля правильности просверленного отверстия. Толкатель должен свободно входить в просверленное отверстие. В противном случае сверление повторить.

2.7 Установить карбоновый стержень (в дальнейшем стержень). Для этого:

- удалить из троакара толкатель;
- ввести стержень в троакар;
- установить на толкатель шайбу-ограничитель и ввести толкатель в троакар; (но не более чем на $0,5\text{ мм}$).

- путем легкого постукивания по толкателю произвести погружение стержня в подготовленное отверстие. Шайба-ограничитель должна упереться в торец троакара.

Верхний торец стержня должен быть на одном уровне с костной поверхностью или несколько ниже ее уровня

2.8 Удалить инструменты набора, произвести эндоскопический контроль установки стержня.

Внимание: стержень не должен перекрывать края отверстия.

2.9 При необходимости удалить оставшиеся волокна стержня с помощью артрошейвера.

3. ПЕРЕЧЕНЬ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ

Внимание!

3.1 Использование набора проводится только квалифицированным медицинским персоналом.

3.2 Не допускается использовать инструменты нестерильными.

3.3 Карбоновые стержни применяются в соответствии с инструкцией по их применению.

Листов. 2 (два)

Директор Багаутдинов И.И.

